

ACTES DE SEMINAIRE DE CLOTURE DE LA PHASE 1 DES PROJETS DU RITA MAYOTTE (2015-2017)

14 au 16 mai 2018, Mayotte, France

(Coord. HUAT Joël)

INNOVEG



BIOFORM



DEFI-ANIMAL

Juin 2019

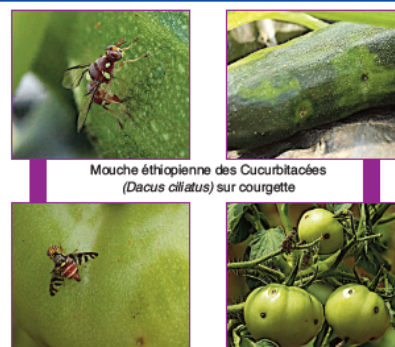
Des filets contre les mouches des fruits sur cultures légumières !

• Auteurs : Juliette SOULEZELLE (CIRAD), Joël HUAT (CIRAD), Thomas CHESNEAU (EPN)

• Contacts : thomas.chesneau@educagri.fr
joel.huat@cirad.fr

Enjeux

- Les mouches des fruits : principaux ravageurs des cultures légumières à Mayotte.
- Jusqu'à 95% de pertes de récoltes sur tomate, concombre, courgette, melon, etc.
- Principalement en saison sèche (avril-novembre) en culture de plein champ.
- L'application d'insecticides chimiques = principale technique utilisée.
- Technique faiblement efficace + risques sanitaires et environnementaux conséquents.
- Les filets anti-insectes = alternative prometteuse pour sécuriser durablement les rendements et les revenus des agriculteurs.





Mouche éthiopienne des Cucurbitacées
(*Dacus ciliatus*) sur courgette

Objectif zéro insecticide chimique

Dispositif

Essai en station et chez des agriculteurs comparant une protection avec insecticide et une protection sans insecticide et avec filet de différentes mailles.

Cultures	Essais		Année
	Modalités	Mailles du filet	
	Sans insecticide, Karaté Zéon©	7x2 et 5x2 mm	2015*2
	Sans insecticide	3x2 mm	2017*
	Sans insecti., plantes refuges+appât insecti.	7X2 mm	2016*
	Sans insecticide	7X2, 3x2 et 1,6x1,4 mm	2017*
	Insecticide bio ou chimique	3x2 mm	2018**

© Insecticide chimique, * En station, ** Chez agriculteurs



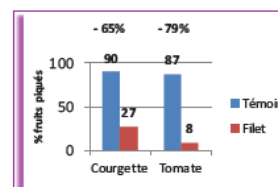
Session de sensibilisation en station



Session de démonstration en milieu producteur

Résultats marquants

- Sur courgette et tomate, **le filet** permet **une forte diminution des pertes** liées aux mouches des fruits et **des rendements multipliés par 4**.
- **Forte diminution des pertes liées aux noctuelles des fruits** et oiseaux sur tomate.
- Filet de mailles **3 x 2 mm** (Diatex© F1032) recommandé pour une protection et une durabilité optimale sur tomate et courgette.
- **Zéro utilisation d'insecticides chimiques.**



Conception : CIRAD, Photos : D. Dupont, Mai 2018 - © photos : Thomas Chesneau (EPN)